Loggerhead Shrike

Environment Canada Environnement Canada

Canadian Wildlife Service Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

104-01253/

The Loggerhead Shrike *Lanius ludovicianus* is a songbird that hunts like a small hawk. Preying on insects and other small animals (including birds), Loggerhead Shrikes nest in settled parts of southern Canada. In the past they were widely distributed around farms and suburbs and still are in parts of the Prairie Provinces. They have often been known as "butcherbirds," because their habit of impaling prey on thorns reminded people of the way butchers hang meat. By this ingenious method, shrikes compensate for the lack of the talons with which birds of prey hold their catches while they bite off edible chunks. A close relative, the Northern Shrike, which visits southern Canada from the north during winter, has also adapted to the lifestyle of a hawk.

In the past few years, the Loggerhead Shrike has aroused serious concern because of its declining numbers throughout its range in Canada and the United States. In 1992, it is considered a "threatened" species in western Canada and an "endangered" one in eastern Canada (see definitions in margin) by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC).

COSEWIC categories

VULNERABLE species are at risk because of low numbers or restricted range and therefore, although not in immediate danger, could be at any time.

THREATENED species are likely to become endangered if the pressures from human or natural causes are not reversed.

ENDANGERED species are threatened with immediate extinction or extirpation.

EXTIRPATED species are no longer found in the wild in Canada, although they exist elsewhere.

EXTINCT species no longer exist anywhere.

Description

Loggerhead Shrikes are trim, businesslike birds, a bit smaller than robins. The back is grey, the wings are black and white, the chest and belly are white, and the tail is black with white stripes along the sides. A notable field mark is the "mask," a black stripe around the eyes that extends right across the forehead. Closer inspection of the bird will reveal the heavy, hooked beak. Compared to other perching birds, shrikes appear to have a disproportionately large, or logger, head, from which the common name of the species is derived.

Shrikes are usually seen perched on utility wires, fenceposts, or dead branches protruding from the crowns of trees or shrubs. They fly with a fluttering, gliding motion showing large white patches on their wings and white stripes along the outside of the tail. When hunting, shrikes usually swoop down from their perch, flutter close to the ground across open areas, and then fly up to land on another perch.

Breeding range of the Loggerhead Shrike. Wintering areas are not shown, because they are poorly known.

During the spring courtship period, and rarely later in the year, Loggerhead Shrikes occasionally break into song. Both males and females sing. The song is rather an unmusical series of notes. Other calls are a variety of shrieks uttered when alarmed. (In fact, the name "shrike" is a variant of "shriek.") Another alarm call that is occasionally heard is a repeated "tink" sound, like that made by tapping two pieces of metal together.

Distinguishing Loggerheads from Northern Shrikes

The general colouration and behaviour of Northern Shrikes is much like that of the Loggerhead. If a shrike is observed between 1 May and 1 September in southern Canada, it is almost certainly a Loggerhead, because Northern Shrikes breed far to the north in the broad transition zone between the boreal forest and the arctic tundra. Shrikes seen from early October until the end of April are probably Northern Shrikes migrating through or wintering in southern Canada.

Loggerhead Shrikes are somewhat smaller than Northerns (20 cm long compared to 25 cm). The black facial mask on the Northern Shrike does not usually extend across the forehead above the beak as in the Loggerhead. Although in their first year Loggerhead Shrikes closely resemble adults, young Northern Shrikes do not. They have a brownish colouration, and adult Northern Shrikes retain faint brownish barring on their underparts. Finally, the beak of the Northern is longer than that of the Loggerhead. A side view of the Northern shows the beak equal to about half the front to back length of the head, whereas the Loggerhead's beak is substantially shorter in proportion to the head length.

Distribution

Loggerhead Shrikes that breed in Canada migrate to the southern United States and possibly Mexico for the winter. Canada's population of Loggerhead Shrikes has declined since the early 1900s, when Loggerhead Shrikes nested from the Maritimes to British Columbia. Consequently the range is now smaller. In the early 1900s, they nested occasionally in New Brunswick, were reported from Nova Scotia, and were common breeding birds in the Montreal area and Quebec's Eastern Townships, as well as in the agricultural parts of southern Ontario. In western Canada, they occupied grasslands and adjacent farming areas and were seen occasionally in British Columbia's Okanagan Valley.

Today, the eastern population of the species faces immediate extirpation. Loggerhead Shrikes are no longer found in the Maritimes, and ornithologists are trying to determine whether any still nest in scattered locations along the edge of the Laurentian Shield in Ontario and at a few locations in southern Quebec, as was the case as late as the 1960s.

The prairie population of Loggerheads is not yet as close to extirpation as the eastern population, but it is in trouble. In Manitoba a substantial population of shrikes breeds in the extreme southwestern corner of the province, with a few pairs usually showing up in the Winnipeg area. In Alberta, the area of distribution has

Loggerhead Shrike habitat
Loggerheads hunt in open areas with some thorny bushes.
Photo: Michel Robert

shrunk to the dry grasslands in the southeast of the province along the Saskatchewan border, with scattered reports each year of breeding pairs in other parts of the former range. Only in Saskatchewan has the Loggerhead Shrike distribution remained largely intact, although numbers declined in the late 1970s.

Life history

Canadian Loggerhead Shrikes move north from their wintering grounds in April and early May, with Ontario and Quebec birds tending to arrive a week or two ahead of those on the Prairies. By mid-May (late April in the east), some are beginning to lay eggs. Because both sexes defend a hunting territory, it is not known if the territory occupied by the pair during the nesting season is always that of the male. Some males may move in with females who are occupying an area suitable for nesting. There has been much debate about whether Loggerhead Shrikes return to the same nest sites year after year. Some nest sites appear particularly desirable and are occupied every year. However, the individual birds often change sites from one year to the next.

The habitat preferred by Loggerhead Shrikes for home territories usually has certain features, including the following: grassy pastures that are well-grazed or mowed, but not bare, where they can spot prey easily in the sparse cover; shrubs or small trees, preferably thorny species like hawthorn or thorny buffaloberry for nesting and for anchoring prey while they dismember it; and perches in the form of dead branches, utility wires, or fences from which to hunt.

Nests are well-made structures 15–20 cm in diameter, thickly woven of plant material so as to possess good insulating qualities against the cold rain and unseasonable snowstorms of spring. Nests are usually in dense cover 1–2.5 m above ground level but are occasionally in trees up to several metres above the ground. Egg-laying begins in mid to late May. The usual number of eggs is five to seven, but may be as many as eight or as few as one. The female begins incubation when the egg-laying is nearly complete. At this time she is fed by the male. Hatching occurs around the 16th day.

With hatching, a very busy time commences for the parents, who must feed the rapidly growing young. At one nest with eight nestlings, one or the other adult brought a grasshopper to the nest every four minutes during an hour of timed observation. At two weeks of age, the young are almost as heavy as their parents. A few days later, the young leave the nest and move into nearby branches, but return to the nest to be brooded at night. Young birds are fed by the adults for two to three weeks, after which time they gradually become self-sufficient. Soon after, the family groups break up, and by early September adults and young depart separately for their wintering grounds. Upon reaching the winter range, Loggerhead Shrikes from Canada may need to compete with resident, nonmigratory shrikes, or to find unoccupied territories.

Loggerhead Shrikes at all seasons eat mainly large insects with grasshoppers and beetles as prominent items. In the breeding season their diet is principally composed of insects. However, in cold weather or when insects are less available, mice, small birds, small snakes, lizards, or frogs are taken.

Limits to population

It is not certain why the number of Loggerhead Shrikes in Canada has fallen in recent decades. Canadian populations hatch a large number of young per pair compared to populations breeding in the United States. However, losses after the fledglings leave the nest are difficult to determine. Mortality of shrikes during winter may be significant, especially for first-year birds.

Long-term changes in land use on breeding and wintering ranges have probably contributed to the decline. Large areas that were formerly native grassland or pasture now support crops or have reverted to forest or scrubland, in part because people now quickly extinguish the wild fires that once periodically swept the grasslands, burning young aspens and keeping them from supplanting the wild grasses. Severe overgrazing will damage the shrike's habitat by making it less productive of the birds, insects, and small mammals on which the Loggerhead Shrike feeds. The poorer quality of habitat has reduced reproductive success of Loggerheads in breeding areas. Because of a lack of alternative feeding areas, shrikes often hunt along mowed roadsides, where many become victims of collisions with automobiles.

Relationship to people

Loggerhead Shrikes are interesting and useful birds. They consume large numbers of grasshoppers, a major pest of agricultural crops in western Canada. The few birds that they take are inconsequential. In spite of their beneficial habits, shrikes were pictured as masked villains of the bird world by some natural history writers of the past. Today, as people become more knowledgeable about ecology, there is much greater appreciation of the role of predators in nature.

If Loggerhead Shrike numbers are to recover, government and nongovernment agencies and the general public will have to become involved. Sites where shrikes have successfully nested or fed in the past will have to be preserved, although it is not certain that this alone will be enough to halt the decline. Private owners of land used by shrikes can help directly by protecting these sites, and members of the public can support the establishment of government-owned protected areas. The preservation of grasslands, especially native prairie in western Canada, protects habitat not only for Loggerhead Shrikes but also for other rare grassland birds and mammals. In some areas there is adequate grassland but a lack of shrubs for nesting. There, patches of shrubs planted approximately 400 m apart would make the area habitable for shrikes. Research currently underway in Canada and the United States should provide new insights into the reasons for the decline of Loggerhead Shrikes and suggest additional ways to stabilize populations of this interesting bird species.

Reading list

Bent, A.C. 1950. Loggerhead Shrike. Pages 131–182 *in* Life histories of North American wagtails, shrikes, vireos and their allies. Dover Publications, Inc. New York.

Godfrey, W.E. 1986. Birds of Canada. Revised edition. National Museum of Natural Sciences. Ottawa. 595 pp.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre.

M – Official mark of Environment Canada

Environmental Citizenship
Écocivisme

The goal of the Environment Citizenship campaign is to help Canadian learn about their responsibility to protect the environment and to encourage them to take action towards that end.

Également disponible en français sous le titre *La Pie-grièche migratrice*

Published by Authority of the Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services Canada, 1993
Catalogue No. CW69-4/87-1993E
ISBN: 0-662-20446-8
Text: E.S. Telfer
Cover photo: H. Kiliaan

Canada

La Pie-grièche migratrice

Environnement Canada | Environment Canada

Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

La pie-grièche migratrice *Lanius ludovicianus* est un oiseau chanteur qui chasse à la façon d'un petit épervier. Elle se nourrit d'insectes et d'autres petits animaux (y compris des oiseaux) et, au Canada, niche dans les régions habitées du sud du pays. Autrefois largement répandue dans les régions agricoles et les banlieues, elle se rencontre encore de nos jours dans certaines régions des provinces des Prairies. Les pattes de la Pie-grièche migratrice, contrairement à celles des rapaces, ne sont pas assez fortes pour lui permettre de maintenir ses proies pendant qu'elle s'en nourrit; l'oiseau compense cette lacune en empalant ses proies sur des épines, un comportement ingénieux qui n'est pas sans rappeler la façon dont les bouchers suspendent la viande à des crochets. La Pie-grièche grise *L. excubitor*, espèce étroitement apparentée, qui niche plus au nord et hiverne dans le sud du Canada, se comporte elle aussi comme un petit épervier ou faucon.

Au cours des toutes dernières années, les effectifs de la Pie-grièche migratrice ont décliné d'une façon alarmante sur l'ensemble de son aire de répartition, tant au Canada qu'aux États-Unis. En 1992, le Comité sur le statut des espèces menacées de disparition au Canada (CSEMDC) considère la Pie-grièche migratrice comme étant une « espèce menacée » dans l'ouest du Canada et une « espèce en danger de disparition » dans l'est du pays.

Catégories du CSEMDC

Les espèces **VULNÉRABLES** sont exposées à devenir menacées vu leurs effectifs réduits ou leur aire de répartition restreinte; elles ne sont pas en danger dans l'immédiat mais peuvent le devenir n'importe quand.

Les espèces **MENACÉES** deviendront probablement en danger de disparition si les facteurs humains ou naturels qui les menacent continuent d'agir.

Les espèces **EN DANGER DE DISPARITION** sont menacées de disparition imminente.

Les espèces **DISPARUES AU CANADA** ne sont plus présentes à l'état sauvage au Canada, mais le sont ailleurs.

Les espèces **DISPARUES** n'existent plus nulle part.

Description

La Pie-grièche migratrice est un oiseau à livrée sobre légèrement plus petit que le Merle d'Amérique. Elle a le dos gris, les ailes noir et blanc, la poitrine et les parties inférieures blanches et la queue noire bordée latéralement de blanc. Sur le terrain l'oiseau se distingue particulièrement par son « masque », une bande noire encerclant l'oeil qui se prolonge jusque sur le front. Un examen plus attentif de cette pie-grièche révèle la présence d'un bec robuste et crochu. Par rapport aux autres oiseaux percheurs, la Pie-grièche migratrice semble avoir la tête d'une taille disproportionnée.

La Pie-grièche migratrice se perche souvent sur des fils électriques, des piquets de clôture ou des branches mortes qui émergent de la cime des arbres ou des arbrisseaux. L'oiseau en vol fait alterner une série de battements d'ailes et de glissements et laisse voir de grandes taches blanches sur les ailes et des bandes blanches sur les côtés de la queue. Pour chasser, il se laisse habituellement fondre de son perchoir pour patrouiller en rase-mottes les terrains à découvert avant de regagner un nouveau perchoir.

La Pie-grièche migratrice chante à l'occasion durant la pariade au printemps, mais rarement en d'autres temps de l'année. Les deux sexes sont capables d'émissions vocales. Le chant consiste en une série de sons peu mélodieux. En cas de danger, l'oiseau peut également émettre divers sons discordants ou, occasionnellement, un « tink » répétitif, qui rappelle le son produit par deux pièces de métal qui s'entrechoquent.

Caractères permettant de distinguer la Pie-grièche migratrice de la Pie-grièche grise

La Pie-grièche grise ressemble de très près à la Pie-grièche migratrice par sa coloration et son comportement. Toute pie-grièche observée entre le 1er mai et le 1er septembre dans le sud du Canada est presque certainement une Pie-grièche migratrice, car la Pie-grièche grise niche beaucoup plus au nord, dans la large zone de transition entre la forêt boréale et la toundra. En revanche, toute pie-grièche observée entre le début d'octobre et la fin d'avril est probablement une Pie-grièche grise en train de migrer par le sud du Canada ou d'y hiverner.

La Pie-grièche migratrice est légèrement plus petite que la Pie-grièche grise (20 cm de longueur chez l'une contre 25 cm chez l'autre). Chez celle-ci et contrairement à celle-là, le masque noir sur la face ne s'étend habituellement pas jusqu'au-dessus du bec. La première année, les juvéniles de la Pie-grièche migratrice ressemblent déjà beaucoup aux adultes, ce qui n'est pas le cas chez la Pie-grièche grise. En effet, la coloration brunâtre des juvéniles membres de cette dernière espèce ne subsiste plus chez les adultes que de façon diffuse sur les parties inférieures marquées de bandes ondulées. Enfin, le bec de la Pie-grièche grise est plus long que celui de la Pie-grièche migratrice. Vu de côté, le bec de celle-là semble être d'une longueur qui correspond à près de la moitié de celle de la tête, tandis que le bec de celle-ci est nettement plus court.

Aire de répartition

Les Pies-grièches migratrices qui nichent au Canada hivernent dans le sud des États-Unis, et certains individus se rendraient même jusqu'au Mexique. Les effectifs de cette espèce au Canada ont décliné depuis le début du XXe siècle. À l'époque, l'aire de nidification de l'espèce s'étendait depuis les provinces de l'Atlantique jusqu'en Colombie-Britannique. L'aire de répartition de cette espèce est donc beaucoup plus restreinte qu'autrefois. Puis, la présence de couples nicheurs fut signalée de façon sporadique au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. L'espèce était cependant encore considérée comme étant commune dans la région de Montréal et dans les Cantons de l'Est, au Québec, ainsi que dans les régions agricoles du sud de l'Ontario. Dans l'ouest du pays, l'espèce fréquentait les prairies herbeuses

Aire de nidification de la Pie-grièche migratrice. Les aires d'hivernage ne sont pas indiquées étant donné qu'elles sont encore trop peu connues.

Habitat de la Pie-grièche migratrice
La Pie-grièche habite des milieux très ouverts où poussent quelques buissons d'arbustes épineux.
Photo : Michel Robert

et les secteurs agricoles avoisinants et se rencontrait à l'occasion dans la vallée de l'Okanagan, en Colombie-Britannique.

La Pie-grièche migratrice est actuellement menacée de disparition dans l'est du pays. L'espèce ne se rencontre plus dans les provinces Maritimes, et les ornithologues essaient de déterminer si elle niche encore dans diverses localités bordant le bouclier Laurentien en Ontario et dans quelques localités dans le sud du Québec, comme cela était le cas aussi récemment qu'à la fin des années 60.

Sans être aussi en danger de disparition que la population vivant dans l'est du pays, la population qui vit dans les provinces des Prairies est également menacée. Au Manitoba, une population de Pie-grièches nichent dans l'extrême sud-ouest de la province, et on signale chaque année la présence de quelques couples nicheurs dans la région de Winnipeg. En Alberta, la Pie-grièche migratrice ne se rencontre plus que dans les prairies sèches du sud-est de la province, le long de la frontière bordant la Saskatchewan; la présence de couples nicheurs n'est signalée que de façon sporadique dans les autres régions qui faisaient autrefois partie de son aire de répartition. C'est seulement en Saskatchewan que l'aire de répartition de la Pie-grièche migratrice est demeurée à peu près inchangée, et encore là, les effectifs ont subi un recul depuis la fin des années 70.

Cycle biologique

Les Pies-grièches migratrices indigènes quittent leur aire d'hivernage en avril ou au début de mai, et les individus qui nichent en Ontario et au Québec arrivent généralement une à deux semaines avant ceux des provinces des Prairies. La ponte débute vers la mi-mai (ou à la fin d'avril dans l'est du pays). Étant donné que les deux sexes défendent un territoire de chasse, on ne sait pas si le territoire occupé par un couple durant la saison de nidification correspond toujours à celui qui est défendu par le mâle. Certains mâles peuvent s'installer avec des femelles qui occupent déjà un endroit propice à la nidification. On s'est également demandé à de nombreuses reprises si les Pies-grièches migratrices utilisent chaque année les mêmes sites de nidification. Certains sites semblent être fort prisés puisqu'ils sont occupés tous les ans. En revanche, les oiseaux utilisent souvent des sites différents d'une année à l'autre.

La Pie-grièche migratrice établit habituellement son territoire dans des habitats bien particuliers : soit dans des pâturages où la végétation herbacée est régulièrement broutée ou tondue, mais toujours présente, et où elle peut facilement repérer ses proies parmi la végétation clairsemée; soit dans des endroits où croissent des arbrisseaux ou des arbres de petite taille, de préférence des espèces épineuses comme l'aubépine ou la shéferdie argentée, et où elle peut construire son nid ou empaler ses proies pour se nourrir; soit dans des milieux qui lui offrent des postes d'observation de choix tels que des branches mortes, des fils électriques ou des clôtures.

Le nid est une structure bien construite de 15 à 20 cm de diamètre dont l'intérieur est densément tapissé de débris végétaux; les propriétés isolantes de ces matériaux assurent une bonne protection contre les pluies froides et les tempêtes de neige tardives au printemps. Le nid est généralement construit dans un fourré à une hauteur variant de 1 à 2,5 m, mais parfois dans un arbre, à plusieurs mètres du sol. La ponte débute entre le milieu et la fin de mai. La femelle pond habituellement de cinq à sept oeufs, plus rarement un seul ou même huit oeufs. L'incubation débute une fois que la ponte est presque terminée. Pendant la période d'incubation, la femelle est nourrie par le mâle. L'éclosion survient environ 16 jours après la ponte.

L'éclosion des oeufs marque le début d'une période d'intense activité pour les parents, qui doivent désormais satisfaire les besoins d'une progéniture dont la croissance est très rapide. Ainsi, comme on l'a constaté après avoir observé les allées et venues d'un couple pendant une heure, chacun des parents se présente au nid avec une sauterelle toutes les quatre minutes pour alimenter une nichée de huit oisillons. À l'âge de deux semaines, les jeunes ont déjà presque atteint la taille de leurs parents. Ils quittent le nid quelques jours plus tard pour se percher sur les branches avoisinantes, mais regagnent ce dernier à la tombée de la nuit. Les jeunes sont nourris par leurs parents durant deux à trois semaines, après quoi ils commencent à subvenir eux-mêmes à leurs propres besoins pour graduellement devenir entièrement autonomes. Les familles se séparent peu après et, dès le début de septembre, les adultes et les jeunes amorcent séparément leur migration vers les lieux d'hivernage. Une fois parvenus dans leur territoire d'hivernage, ces oiseaux devront peut-être entrer en compétition avec des pies-grièches sédentaires ou trouver des territoires inoccupés.

En tout temps de l'année, la Pie-grièche migratrice se nourrit principalement de gros insectes, en particulier de sauterelles et de coléoptères. Durant la saison de nidification, l'oiseau est essentiellement insectivore. Toutefois, par temps froid ou en cas de disette, la Pie-grièche migratrice se nourrit également de souris, de petits oiseaux, de petits serpents, de lézards ou de grenouilles.

Facteurs limitant les densités de population

On ne sait pas exactement pourquoi les effectifs de la Pie-grièche migratrice ont décliné au Canada au cours des dernières décennies. Au Canada, les nichées comportent un plus grand nombre d'oisillons qu'aux États-Unis. Il est toutefois difficile d'estimer les taux de mortalité chez les oisillons après que ceux-ci ont quitté le nid. La mortalité pourrait être importante durant l'hiver, surtout au cours de la première année.

La dégradation des lieux de nidification et d'hivernage causée par la reconversion à long terme des terres à d'autres usages a probablement contribué au déclin des populations de la Pie-grièche migratrice. De vastes territoires autrefois occupés par des prairies naturelles ou des pâturages ont été transformés en terres agricoles ou sont devenus des forêts ou des arbustaies, en partie parce que les gens interviennent maintenant beaucoup plus rapidement pour éteindre les feux de friche qui, anciennement, balayaient périodiquement les prairies et empêchaient les jeunes trembles de remplacer les graminées indigènes. Le surpâturage peut également avoir des effets néfastes en réduisant les densités des espèces d'oiseaux, d'insectes et de petits mammifères dont se nourrit la Pie-grièche migratrice. La dégradation des habitats a contribué à réduire le taux de reproduction de l'oiseau dans les lieux de nidification. La raréfaction des aires d'alimentation a obligé les pies-grièches à chasser plus souvent en bordure des routes, si bien que de nombreux oiseaux sont tués chaque année par les automobiles.

Relations avec l'être humain

La Pie-grièche migratrice est un oiseau à la fois fascinant et utile. Elle consomme un grand nombre de sauterelles, insectes qui causent des dégâts considérables aux cultures dans l'Ouest du Canada. En revanche, les oiseaux ne représentent qu'une part négligeable de son régime alimentaire. Pourtant, ces habitudes bénéfiques n'ont pas empêché dans le passé certains naturalistes de décrire les pies-grièches comme des brigands masqués parmi la gent ailée. Heureusement, le grand public est aujourd'hui mieux renseigné sur l'écologie et comprend beaucoup mieux le rôle des prédateurs dans la nature.

Les effectifs de la Pie-grièche migratrice ne pourront croître que si le gouvernement, les organismes non gouvernementaux et le grand public prennent les mesures qui s'imposent. On devra s'employer à préserver les habitats qui ont déjà servi de sites de nidification ou d'alimentation à la Pie-grièche migratrice, même s'il n'est pas certain que cette mesure suffise à elle seule à freiner le déclin de l'espèce. Les propriétaires de terrains privés fréquentés par la Pie-grièche migratrice peuvent jouer un rôle fort utile en protégeant ces sites; le grand public, pour sa part, peut accorder son appui à l'établissement d'aires protégées publiques. La conservation des prairies, en particulier les prairies naturelles dans l'Ouest canadien, permet de protéger des habitats fréquentés non seulement par la Pie-grièche migratrice, mais aussi par d'autres espèces rares d'oiseaux et de mammifères des prairies. Certaines régions ne manquent pas de prairies mais de buissons dans lesquels l'oiseau peut construire son nid. Il suffirait d'y planter des îlots d'arbrisseaux tous les 400 m pour rendre ces habitats propices à la Pie-grièche. Les recherches en cours, tant au Canada qu'aux États-Unis, devraient fournir de nouveaux indices sur les causes du déclin des populations de la Pie-grièche migratrice et sur les moyens de stabiliser les effectifs de cette espèce intéressante.

Ouvrages à consulter

Godfrey, W.E. 1989. Éd. rév. Les oiseaux du Canada. Éd. Broquet, en collab. avec le Musée national des sciences naturelles. La Prairie (Qué.).

Robert, M., Laporte, M. et Demers, A. 1992. La Pie-grièche migratrice au Québec : un siècle pour s'établir ... et disparaître. Pp. 21–23 *dans* Québec Oiseaux, vol. 2, n° 4. Drummondville (Qué.).

Savage, C. 1985. Ces merveilleux oiseaux du Canada. Éd. La Presse. Montréal (Qué.). Pp. 160–161.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

Also available in English under the title
Loggerhead Shrike

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1993

N° de catalogue CW69-4/87-1993F
ISBN 0-662-98186-3
Texte : E.S. Telfer
Photo de couverture : H. Kiliaan

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE · M

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation.

M – Marque officielle d'Environnement Canada

Écocivisme
Environmental Citizenship

Le Programme d'écocivisme vise à aider les Canadiens et les Canadiennes à prendre conscience de leurs responsabilités en matière de protection de l'environnement et à prendre des mesures concrètes.

Canada